

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

**Марцинковский В.С.** Новые методы повышения качества поверхностей ответственных деталей высокоэффективного динамического оборудования. Часть 2..... 2

ИНТЕРВЬЮ

Полтавський турбомеханічний завод. Енергоінжиніринг – новий напрямок в енергетиці..... 6

ИССЛЕДОВАНИЯ

**Гапонова О.П., Охріменко В.О., Марченко С.В., Герасименко В.О., Миславченко О.М.** Дослідження структури та властивостей дифузійних покриттів на інструментальних сталях після бороміднення та борохромування..... 8

**Белоус А. В.** Исследование влияния энергетических параметров оборудования на качество упрочненного слоя при цементации электроэрозионным легированием..... 12

**Ванєєв С.М., Бережний О.С., Бага В.М., Родимченко Т.С., Сорокін В.А.** Поелементний аналіз течії газу в проточній частині струминно-реактивної турбіни..... 18

**Кузема А.С., Кузема П.А.** Влияние срока эксплуатации автомобильного двигателя на механические примеси в его смазке..... 24

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

**Парафейник В.П., Прилипко С.А.** Особенности термодинамического анализа рабочего процесса газотурбинной компрессорной установки углеводородного газа при различных режимах работы..... 28

**Хворост В.Ф., Гриценко А.С., Сизоненко С.В.** Оценка влияния нагрузок, действующих на патрубки, на эксплуатационные показатели магистральных нефтяных насосов..... 36

**Юрко В.И., Марцинковский В.С., Гадяка В.Г.** К вопросу применения магнитных подшипников в центробежных компрессорах..... 44

ТЕХНОЛОГИИ

**Кирик Г.В., Жарков П.Е., Тарельник В.Б., Коноплянченко Е.В., Волошин И.Е.** Повышение износостойкости деталей типа валов комбинированными технологиями ЭЭЛ и ППД..... 49

**Зенкин Н.А., Тарельник Н.В., Коноплянченко А.Е., Антошевский К., Лазаренко А.Д.** Анализ методов повышения качества подшипников скольжения..... 55

**Жуков А.Н.** Повышение качества термообработанных стальных деталей интегрированными технологиями ионного азотирования и электроэрозионного легирования.. 61

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

**Мерзликina Ю.И., Концевич В.Г.** Гармонизация системы менеджмента качества предприятия энергетического машиностроения с требованиями спецификаций API..... 66

НОВАЦИИ И ИННОВАЦИИ

**Шуваев А.В.** Опыт и перспективы создания передвижных станций высокого давления СД, СДА для пневмоиспытания участков нефте-газопроводов воздуха..... 70

К сведению авторов журнала..... 75

Авторское соглашение..... 76

**Вниманию читателей!**

Проводится подписная кампания на журнал «Компрессорное и энергетическое машиностроение» на 2017 год. Запланирован выход четырех номеров журнала.

Стоимость годовой подписки:

1 экземпляр - 700 грн;

2 экземпляра - 600 грн за экземпляр;

3 и более экземпляров - 500 грн за экземпляр.

Более подробная информация представлена на веб-сервисе сайта журнала <http://journal.mikem.com.ua/>.



- При полной или частичной перепечатке ссылка на журнал «Компрессорное и энергетическое машиностроение» обязательна
- Редакция не несет ответственности за содержание рекламы
- Мнение редакции журнала может не совпадать с мнением автора

Тематические приоритеты журнала:

- Новые теоретические и практические результаты исследований в отраслях технических и связанных с ними наук.
- Проектирование, производство, эксплуатации оборудования.
- Качество, надежность, безопасность техники.
- Автоматика и системы управления в машиностроении.
- Технический контроль и диагностика.
- Управленческие, экономические, экологические и другие проблемы отрасли.